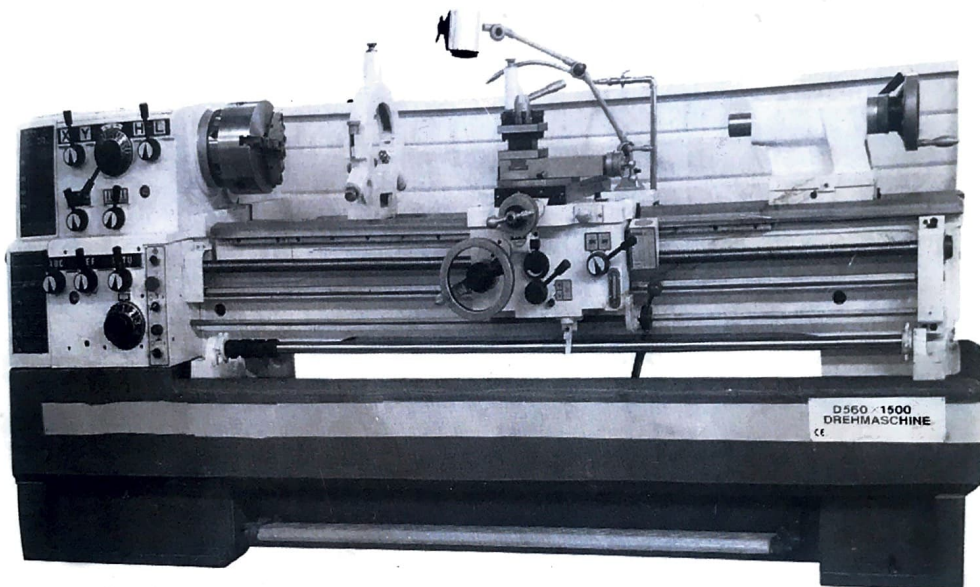


# Betriebsanleitung

Version 1.1.  $\psi$

## Drehmaschine



- D 510 x 1500
- D 510 x 2000
- D 560 x 1500
- D 560 x 2000
- D 560 x 3000

**Für künftige Verwendung aufbewahren!**

## 2 Technische Daten

Die folgenden Daten sind Maß- und Gewichtsangaben und die vom Hersteller genehmigten Maschinendaten.

2.1 Elektrischer Anschluss	D510x1500	D510x2000	D560x1500	D560x2000	D560x3000
	Gesamt-Anschlusswert	3 x 400V / 8 KW ~ 50 Hz			
Antriebsleistung Spindelmotor	3 x 400V / 7,5 KW ~ 50 Hz				
Kühlmittelpumpe	3 x 400V / 0,1 KW ~ 50 Hz				
Maschinenbeleuchtung	0,1 KW				
Steuerspannung	24 V / 160 VA				

2.2 Maschinendaten	D510x1500	D510x2000	D560x1500	D560x2000	D560x3000
	Spitzenhöhe [mm]	255		280	
Spitzenweite [mm]	1515	2010	1515	2010	3010
Bettweite [mm]	350				
Umlaufdurchmesser über Maschinenbett [mm]	510		560		
Umlaufdurchmesser über Planschlitten [mm]	300		350		
Umlaufdurchmesser in der Bettbrücke [mm]	738		788		
Maximalgewicht Werkstück [kg]	550		600		
Durchlass feststehende Lünette [mm]	19 - 165				
Durchlass mitlaufende Lünette [mm]	16 - 95				
Spezielle feststehende Lünette (nicht im Lieferumfang) [mm]	140 - 270				
Drehlänge in der Bettbrücke [mm]	200				
Spindeldrehzahlen [min <sup>-1</sup> ]	25   35   55   80   120   170   225   350   525   700   1100   1600				
Spindelkonus	MK 7				
Spindelaufnahme	Camlock ASA D 1 - 8"				
Spindelbohrung, Stangendurchlass [mm]	80				
Verfahrweg Planschlitten [mm]	326				
Verfahrweg Oberschlitten [mm]	130				
Verstellbereich Oberschlitten	+ - 90°				
Innenkegel Reitstockpinole	MK 5				
Reitstock - Pinolenhub [mm]	180				



2.2 Maschinendaten					
	D510x1500	D510x2000	D560x1500	D560x2000	D560x3000
Reitstock - Querverstellung [mm]	+ - 13				
Reitstock - Pinolendurchmesser [mm]	75				
Gewindesteigung Leitspindel	6mm				
Längsvorschub [mm/U] im Bereich	0,059 - 1,646 35 Stck. Längsvorschübe				
Planvorschub [mm/U] im Bereich	0,020 - 0,573 35 Stck. Planvorschübe				
Steigung - Metrisch [mm/U] im Bereich	0,2 - 14 47 Stck. Gewindesteigungen				
Steigung - Zoll [Gewindegänge/Zoll] im Bereich	112 - 2 60 Stck. Gewindesteigungen				
Modulgewinde im Bereich	0,1 - 7 34 Stck. Modulgewinde				
Diametralgewinde (ISO 678) im Bereich	4 - 112 50 Stck. Diametralgewinde ( ISO 678)				
max. Aufnahmegröße Drehmeißel im Vierfach-Stahlhalter [mm]	25x25				

2.3 Abmessungen					
	D510x1500	D510x2000	D560x1500	D560x2000	D560x3000
Höhe [mm]	1430				
Maschinenhöhe bis Zentrierspitze [mm]	1135		1160		
Länge [mm]	2900	3400	2900	3400	4400
Tiefe [mm]	1120				
Gesamtgewicht [kg]	2335	2685	2370	2720	3920
Bodenbelastung	8 KN/m <sup>2</sup>				

2.4 Arbeitsraum					
	D510x1500	D510x2000	D560x1500	D560x2000	D560x3000
Höhe [mm]	2000				
Länge [mm]	4100	4700	4100	4700	5700
Tiefe [mm]	3200				

2.5 Umgebungsbedingungen					
	D510x1500	D510x2000	D560x1500	D560x2000	D560x3000
Temperatur	5 - 35 °C				
Luftfeuchtigkeit	25 - 80 %				